

NOUVELLE DÉNOMINATION PROPOSÉE
POUR UN SCOMBRIDAE
DU CANAL DE MOZAMBIQUE :
Scomberomorus plurilineatus nov. sp.

Par P. FOURMANOIR

Scomberomorus plurilineatus nov. sp.

Ce Scombridé a été signalé par plusieurs auteurs le long des côtes malgache et est-africaine sous une dénomination inexacte. WILLIAMS, en 1960, le décrivait d'une façon précise à partir d'exemplaires de la région de Zanzibar en l'identifiant à *Scomberomorus lineolatus* (Cuvier), (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 13, vol. 111, p. 183).

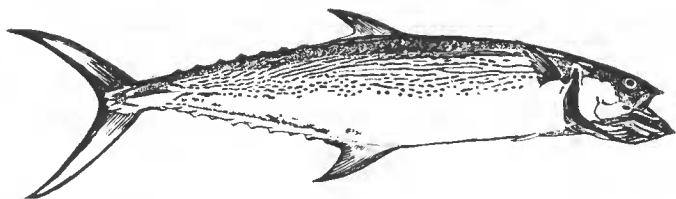


FIG. 1. — *Scomberomorus plurilineatus nov. sp.*

Cette détermination à laquelle nous nous étions rallié, mais que nous croyons devoir modifier, rentre dans le tableau de synonymie suivant :

Scomberomorus lineolatus Gilchrist et Thompson 1917, Barnard 1927,
Williams 1960, Fourmanoir 1963.

Scomberomorus leopardus Smith 1949, Fourmanoir 1957.

Scomberomorus guttatus Smith 1962.

Comme aucun de ces trois noms ne semble convenir à l'espèce en cause, nous proposons de l'appeler *S. plurilineatus*. Nous allons justifier ce point de vue, et pour limiter la discussion, nous terminerons cette mise au point par une description des types de *Scomberomorus lineolatus* (Cuvier) et de *S. plurilineatus nov. sp.*

CUVIER (*Hist. Nat. des Poissons*, t. VIII, pp. 170-172) donne la description suivante de *Cybium lineolatum* de la côte du Malabar :

« ... Il se distingue au premier coup d'œil de *Cybiium commersoni* par une multitude de traits noirâtres étroits et allongés dans le sens longitudinal, comme des lignes irrégulières et interrompues. Il y en a six ou sept rangées sur chaque flanc.

Sa hauteur est six fois et demie dans sa longueur.

Ses carènes, aux côtés de la queue, sont très saillantes dans leur milieu. »

Vient, après cette description, celle de *Cybiium guttatum*, de forme plus élevée « ... Sa hauteur n'est que cinq fois dans sa longueur... »

Les proportions du corps de *lineolatus* étant brièvement indiquées sans autre référence précise à des caractères anatomiques de différenciation, une interprétation inexacte et prioritaire de la pigmentation peut faire croire à l'identité des exemplaires de provenance indienne et est-africaine.

Nous n'avons songé à les différencier qu'après une visite des marchés du Cambodge et du Sud-Vietnam. La rencontre des exemplaires de *Scomberomorus*, dont la robe portait seulement des traits de *direction longitudinale* de couleur gris-noir, nous ont fait comprendre la description de CUVIER et son sens restrictif.

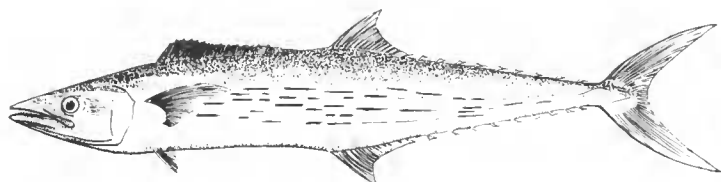


FIG. 2. — *Scomberomorus lineolatus* (Cuvier).

Chez le *Scomberomorus* de WILLIAMS (NON CUVIER), à l'exception de portions de lignes plutôt sinueuses, (antérieures à la deuxième dorsale et au-dessus de la base de la pectorale, postérieures à la deuxième dorsale et au-dessus de la ligne latérale), les marques grises sont surtout de petites taches de forme et de disposition irrégulières qui ont rarement l'apparence de segment de droite horizontale.

Une confirmation de la répartition Indo-Malaisie de *Scomberomorus lineolatus* (CUVIER) nous a été donnée par DERANIYAGALA en 1952 (Atlas des Poissons de Ceylan), JONES et SILAS en 1961 (*Indian Journ. of Fisheries*, vol. VIII, n° 1) et par SCOTT en 1959 dans son catalogue des Poissons de Malaisie. Les figures fournies par les trois auteurs diffèrent nettement de celles de WILLIAMS et FOURMANOIR relatives à l'espèce de la région est-africaine confondue sous le même nom (fig. 2).

Un caractère anatomique de distinction est la position de la deuxième dorsale. Il a été retenu par JONES et SILAS, dans la clef de détermination des *Scomberomoridae* : *Scomberomorus lineolatus* est ainsi défini par l'origine de D2 plus proche du bout du museau que du sommet de l'échancre caudale.

Le professeur J. L. B. SMITH, se basant sur ce caractère reconnu déjà

en 1951 par WEBER et BEAUFORT, a proposé d'identifier l'espèce est-africaine à *S. guttatus* (Bl. et Schn.).

Les deux espèces ont bien des caractères communs : la distance de D2 à l'échancrure caudale plus longue que la longueur prédorsale, la forme élevée, les taches grises de la livrée des jeunes. Cependant, un examen détaillé permet de trouver les différences suivantes :

— Forme plus élevée chez *guttatus* (Bl. et Schn.)

— Carène médiane caudale réduite chez l'adulte.

— Branchiospines beaucoup plus courtes (les branchiospines de l'espèce est-africaine atteignent le diamètre de l'œil).

Le passage de la partie dorsale de la tête au plan inférieur operculaire n'est pas délimité chez *S. guttatus* (Bl. et Schn.) ; par contre, le changement s'effectue par nette discontinuité chez notre espèce est-africaine, formant carène dirigée du bout du museau vers l'origine supérieure de la nageoire pectorale.

En ce qui concerne la couleur, les formes jeunes (moins de 40 cm) ont des taches rondes chez *guttatus*, oblongues chez notre espèce. Les adultes se différencient nettement de *guttatus* dont la livrée ne varie pas, en présentant des lignes à deux orientations formées par la coalescence des taches. Nous pensons toutefois que parmi ces différences, la longueur des branchiospines est le premier caractère à retenir pour distinguer *guttatus* (Bl. et Schn.) de *plurilineatus* nov. sp.

Nous pouvons considérer *S. guttatus* et *S. lineolatus* comme deux espèces associées le long des rivages de l'Inde, de Malaisie, d'Indonésie, du golfe de Thaïlande, de Mer de Chine et sans doute d'Arabie (Stein. 1902 East-Arabia).

S. plurilineatus serait surtout représenté le long des côtes du canal de Mozambique et du Natal où son importance économique le place au même rang que *S. commersoni* (Lac.), espèce à vaste répartition indo-pacifique. *S. plurilineatus* est appelé « Tefo » par les pêcheurs de la côte nord-ouest de Madagascar.

MESURES COMPARÉES DES TYPES

DE *Scomberomorus lineolatus* (CUVIER) ET *plurilineatus* nov. sp.

Nous avons examiné l'holotype de *Cybiium lineolatum* Cuvier au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Sa forme allongée le différencie nettement des exemplaires de *plurilineatus* nov. sp. du canal de Mozambique élevés et comprimés.

Nous donnons ici les mesures des types de *Scomberomorus lineolatus* (Cuvier) et *plurilineatus* nov. sp.

| | <i>S. lineolatus</i> | <i>S. plurilineatus</i> |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Distance du bout du museau au sommet de l'échancrure caudale | 72 cm | 74 cm |
| Distance du bout du museau à la deuxième dorsale (D2)..... | 37 | 34,5 |
| Distance de l'origine de D2 à l'échancrure caudale..... | 35 | 39,5 |
| Hauteur maximum..... | 10,6 | 15,5 |
| Largeur de la carène médiane..... | 1,4 | 1,2 |
| Provenance | côte de Malabar, 1831 | côte malgache, 1965 |

Le 1^{er} août 1961, nous avons trouvé la longueur de 73,1 cm comme moyenne de vingt-sept exemplaires de *Scomberomorus plurilineatus* pris devant la station de Nossi-Bé. L'engin de capture était un filet de dérive à maille de 6 cm de côté.

Nous avons relevé quelques dimensions chez trois d'entre eux :

| long. tot. | long. (éch. caud.) | tête | hauteur |
|------------|--------------------|------|---------|
| 78,2 | 68 | 12 | 14,6 |
| 81 | 71 | 13,6 | 16,3 |
| 85 | 75 | 14 | 18 |

Nous devons à M. PLANTE, océanographe à Nossi-Bé, le bel exemplaire de *Scomberomorus* que nous prenons comme type de *plurilineatus*. M. BLANC, sous-directeur du Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) au Muséum, a bien voulu nous faciliter l'examen du type de *lineolatus* (Cuvier, 1831).

*O.R.S.T.O.M. et Laboratoire des Pêches Outre-Mer
du Muséum.*

BIBLIOGRAPHIE

- BAUCHOT (M. L.) BLANC (M.), 1961. — Catalogue des types de Scombroidei des Collections du Muséum d'Hist. Nat. de Paris. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, **33**, n° 4.
- DAY (F.), 1878-1888. — The fauna of British India. Fishes. London, Parts 1, II.
- DERANIYAGALA (P. E. P.), 1952. — A colored Atlas of some vertebrates from Ceylon, vol. 1, Fishes. Colombo.
- SCOTT (J. B.), 1959. — An introduction to the Sea Fishes of Malaya. Kuala Lumpur.